



Latenode

Latenode es una plataforma iPaaS de nueva generación diseñada para profesionales técnicos, desarrolladores y equipos de operaciones que buscan automatizar flujos de trabajo complejos. Permite conectar aplicaciones, bases de datos y servicios de IA sin las restricciones de costes por paso de herramientas tradicionales. Es ideal para quienes necesitan ejecutar código JavaScript nativo, utilizar navegadores headless para scraping o integrar modelos de IA avanzados como GPT-4 y Claude en procesos empresariales escalables.

[Visitar Sitio Oficial](#) [Preguntar a ChatGPT](#) [Preguntar a Claude](#) [Preguntar a Grok](#)

Contenido del Dossier

- [Información de la Herramienta](#)
- [Consejos de Implantación](#)
- [Preguntas Frecuentes](#)
- [Contratos y Condiciones](#)

INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Qué y para quién es

Latenode es una plataforma de automatización de flujos de trabajo (iPaaS) de nueva generación, diseñada para conectar aplicaciones, bases de datos y servicios de inteligencia artificial. Se posiciona como una alternativa de bajo coste y mayor flexibilidad técnica frente a herramientas tradicionales como Zapier o Make.

Está dirigida a profesionales con un perfil técnico o "citizen developers" (desarrolladores no profesionales pero con lógica de programación) que buscan crear automatizaciones complejas sin las restricciones de costes por paso ("tasks") de otras plataformas. Es ideal para departamentos de IT, Operaciones, Marketing técnico y fundadores de SaaS.

Principal ventaja profesional

Su modelo de facturación basado en tiempo de ejecución (segundos de CPU) en lugar de "operaciones" o "pasos" por nodo. Esto permite crear flujos de trabajo extremadamente complejos con cientos de pasos sin que el coste se dispare, ofreciendo un ahorro de hasta el 90% en comparación con la competencia en escenarios de alto volumen.

Para quién no es

No es la herramienta ideal para usuarios que buscan una experiencia puramente "no-code" simplificada al extremo o que no tienen nociones básicas de lógica de programación (condicionales, bucles). Profesionales que prefieren interfaces lineales y muy guiadas pueden encontrar su lienzo de dibujo libre y su enfoque en JavaScript algo abrumador.

Funcionalidades clave

- **Lienzo visual "drag-and-drop"**: Constructor de flujos basado en nodos con libertad total de movimiento y conexión.
- **AI Copilot integrado**: Asistente de IA (basado en GPT-4) que escribe código JavaScript y depura errores por el usuario.
- **Acceso nativo a +400 modelos de IA**: Integración directa con OpenAI, Claude, Gemini y DeepSeek sin necesidad de gestionar claves API externas ni cuentas separadas.
- **Nodos de JavaScript + NPM**: Capacidad de ejecutar código personalizado utilizando cualquier paquete de la biblioteca NPM de forma nativa.
- **Navegador Headless (Puppeteer)**: Permite automatizar acciones en sitios web que no tienen API oficial (scraping, clics en botones, rellenado de formularios).
- **Almacenamiento RAG y Base de datos interna**: Sistema integrado para procesar documentos (PDF, texto) y usarlos como memoria para agentes de IA, además de una base NoSQL para guardar datos entre ejecuciones.

Precios

Latenode utiliza un sistema de créditos donde 1 crédito equivale a 30 segundos de ejecución.

- **Versión gratuita**: 300 ejecuciones al mes, escenarios ilimitados y acceso a la mayoría de funciones.
- **Plan Mini (\$5/mes)**: 1,000 ejecuciones mensuales. Pensado para proyectos personales o pequeñas tareas.
- **Plan Start (\$19/mes)**: 25,000 ejecuciones mensuales. Incluye créditos fraccionarios para optimizar procesos rápidos.
- **Plan Team (\$59/mes)**: 250,000 ejecuciones mensuales y soporte para equipos de hasta 5 miembros.
- **Custom / Enterprise (desde \$299/mes)**: Para volúmenes masivos, IP estática, dominios personalizados y soporte dedicado.

Perfil del usuario

- **CTOs y Desarrolladores**: Para prototipado rápido y conexión de microservicios.
- **Agencias de Automatización**: Que necesitan reducir costes operativos para sus clientes.
- **Growth Hackers**: Para scraping avanzado y flujos de captación enriquecidos con IA.
- **Product Managers**: Para integrar capacidades de IA en productos existentes mediante Webhooks.

Nivel técnico requerido

- **Uso**: Medio. Requiere entender conceptos de APIs, JSON y lógica de flujo (IF/Else, Loops).
- **Configuración**: Bajo/Medio. La plataforma es SaaS, por lo que no requiere instalación en servidores propios (aunque existe opción Enterprise self-hosted).

- **Competencias necesarias:** Conocimientos básicos de JavaScript son un multiplicador de valor, aunque el Copilot de IA ayuda a suplir esta carencia.

Ejemplos de uso profesional

- **Atención al Cliente:** Creación de agentes de IA que leen manuales internos (RAG) y responden correos o mensajes de WhatsApp de forma autónoma.
- **Marketing Estratégico:** Monitorización de precios de la competencia mediante el navegador headless y volcado de datos en un CRM o Google Sheets.
- **Operaciones:** Procesamiento masivo de facturas o documentos PDF mediante IA para extraer datos y subirlos a un sistema contable.
- **SaaS:** Uso de Latenode como motor interno de integraciones ("White Label") para ofrecer conectores a los usuarios finales del software.

Uso y distribución

- **Versión web:** Acceso completo a través de cualquier navegador moderno.
- **CLI:** Disponible para desarrolladores que prefieren gestionar flujos desde la línea de comandos.
- **White Label:** SDK disponible para embeber la tecnología dentro de otras aplicaciones SaaS.

Integraciones

- **Facilidad de integración:** Híbrido entre No-code (nodos preconfigurados) y Full-code (vía JavaScript y HTTP Requests).
- **API propia:** Dispone de API para gestionar y disparar escenarios de forma externa.
- **Integraciones nativas:** Más de 1,200 aplicaciones (Slack, Salesforce, HubSpot, Gmail, Notion, Stripe, Shopify, etc.).
- **Servidor MCP:** Soporta Model Context Protocol para mantener el contexto entre diferentes servicios de IA.

Notas finales

Información legal, licencias y contratos

Latenode opera bajo un modelo de suscripción SaaS. Los datos procesados están sujetos a sus políticas de privacidad, cumpliendo estándares habituales de la industria. Para empresas con requisitos estrictos de soberanía de datos, ofrecen despliegues on-premise en su versión Enterprise.

Otros

Destaca su compromiso de desarrollo: si falta una integración específica, su equipo técnico se ofrece a programarla de forma nativa en un plazo de 10 días bajo demanda (en su modalidad de servicios profesionales).

Para más información:

- Sitio web oficial: <https://latenode.com>
- Precios: <https://latenode.com/pricing-plans>
- Documentación técnica: <https://documentation.latenode.com>
- Discord de la comunidad: <https://discord.com/invite/latenode>

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Aplicación profesional

Latenode se clasifica como una plataforma iPaaS (Integration Platform as a Service) de alto rendimiento. Es idónea para PyMEs tecnológicas, agencias de marketing digital, departamentos de Operaciones y equipos de IT que gestionan grandes volúmenes de datos. Su presupuesto es altamente competitivo, permitiendo escalar proyectos desde 5 USD mensuales hasta soluciones Enterprise, eliminando la barrera de costes por pasos ("tasks") típica de competidores como Zapier. Los puntos clave de uso incluyen la creación de agentes de IA con memoria (RAG), scraping avanzado de webs sin API y la integración de microservicios mediante código personalizado.

Madurez digital requerida

- **Usuarios y equipo:** Se requiere un nivel intermedio de competencia digital. Los usuarios deben comprender la lógica de flujos (condicionales, bucles) y tener nociones básicas de estructuras de datos (JSON). Aunque el asistente de IA escribe código, la supervisión técnica es necesaria para depurar procesos complejos.
- **Empresa y departamentos:** La organización debe tener procesos ya definidos que requieran automatización. Es ideal para departamentos que ya utilizan herramientas SaaS y buscan centralizar su lógica de negocio en una plataforma flexible y económica.

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- **Tiempos estimados de despliegue:** De 2 a 4 semanas para una integración departamental completa, dependiendo de la complejidad de los flujos.
- **Evaluación inicial (Semana 1):** Identificación de procesos críticos que consumen demasiadas "operaciones" en herramientas actuales. Definición de las APIs necesarias y los flujos de datos.
- **Configuración y Prueba de Concepto (Semana 1-2):** Configuración de la cuenta y creación de un flujo piloto (por ejemplo, automatización de atención al cliente mediante IA). Uso del Copilot para generar scripts iniciales en JavaScript.
- **Implantación y Ajustes (Semana 2-3):** Conexión de las herramientas principales (CRM, ERP, Slack). Pruebas de estrés y configuración de nodos de almacenamiento interno o bases de datos NoSQL de Latenode.
- **Despliegue y Capacitación (Semana 4):** Activación de los flujos en producción y formación de los administradores del sistema.
- **Seguimiento (Continuo):** Revisión periódica de los registros de ejecución para optimizar el consumo de créditos (segundos de CPU).

Necesidades de formación del equipo

El equipo debe recibir formación específica en el manejo del lienzo visual, la gestión de Webhooks y el uso del asistente de IA integrado. Es recomendable realizar un taller práctico sobre cómo invocar paquetes NPM dentro de los nodos de JavaScript para maximizar la potencia de la herramienta.

Perfiles necesarios

- **Perfiles técnicos:** Un arquitecto de soluciones o un desarrollador backend para supervisar la seguridad de las integraciones y validar el código generado por IA.
- **Personal externo recomendado:** Consultores especializados en automatización de procesos (Lean/Agile) o expertos en integración de IA.
- **Otros:** Un responsable de cumplimiento de datos (DPO) si se van a procesar datos sensibles en la nube.

Retorno de la inversión (ROI)

- **Tiempos:** El ROI suele ser visible entre los 3 y 6 meses tras la migración desde plataformas de coste por tarea.
- **Cómo medirlo, KPIs:**
 - Reducción de costes operativos (comparativa de factura mensual vs Zapier/Make).
 - Reducción de horas hombre en tareas repetitivas (scraping manual, entrada de datos, clasificación de correos).
 - Tiempo de respuesta en procesos de cliente (latencia de respuesta de agentes IA).
 - Volumen de datos procesados por dólar invertido.

Otros

Latenode ofrece un diferencial único en el mercado: si una aplicación necesaria no está en su catálogo de integraciones nativas, el equipo de soporte se compromete a evaluarla y desarrollarla en un periodo de unos 10 días bajo petición fundada. Además, su compatibilidad con el protocolo MCP (Model Context Protocol) asegura que la plataforma está preparada para la interoperabilidad futura entre diferentes ecosistemas de Inteligencia Artificial.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es Latenode y en qué se diferencia de Zapier o Make?

Latenode es una plataforma de automatización de flujos de trabajo (iPaaS) diseñada para conectar aplicaciones, bases de datos y servicios de IA. A diferencia de Zapier o Make, que cobran por cada paso ejecutado (operaciones), Latenode utiliza un modelo basado en el tiempo de ejecución de la CPU. Esto permite ejecutar procesos complejos con múltiples nodos sin incrementar linealmente los costes operativos.

¿Para qué perfiles profesionales está recomendada esta herramienta?

Está dirigida principalmente a perfiles técnicos, desarrolladores profesionales y 'citizen developers' con conocimientos de lógica de programación. Es una solución ideal para departamentos de IT, ingenieros de operaciones y agencias de automatización que requieren flexibilidad técnica, uso de JavaScript y gestión avanzada de datos sin las restricciones de las herramientas no-code puras.

¿Cuál es la estructura de costes y cuánto cuesta utilizarla?

La plataforma utiliza un sistema de créditos donde 1 crédito equivale a 30 segundos de ejecución de CPU. Ofrece un nivel gratuito (300 ejecuciones/mes), un plan Mini de 5\$ (1,000 ejecuciones), el plan Start de 19\$ (25,000 ejecuciones), el plan Team de 59\$ (250,000 ejecuciones) y opciones Enterprise personalizadas desde 299\$ mensuales.

¿Tiene Latenode una versión gratuita?

Sí, dispone de una versión gratuita que permite hasta 300 ejecuciones mensuales. Este plan incluye acceso a la mayoría de las funcionalidades principales y permite crear escenarios ilimitados, lo que facilita el prototipado y la validación de flujos antes de pasar a un plan de pago.

¿Es posible utilizar código personalizado o paquetes externos?

Sí, Latenode permite integrar nodos de JavaScript directamente en los flujos de trabajo. Una de sus mayores ventajas técnicas es la capacidad de instalar y ejecutar cualquier paquete nativo de la biblioteca NPM, lo que otorga una flexibilidad casi ilimitada para el procesamiento de datos y la conexión con servicios que no cuentan con una integración nativa.

¿Cómo aborda la plataforma la seguridad y la privacidad de los datos?

Latenode opera bajo un modelo SaaS con políticas de privacidad alineadas con los estándares internacionales de la industria. Para organizaciones con requisitos estrictos de seguridad o soberanía de datos, como el cumplimiento normativo específico en Europa, la plataforma ofrece opciones de despliegue 'on-premise' o auto-alojado dentro de su modalidad Enterprise.

¿Qué capacidades de Inteligencia Artificial ofrece?

La plataforma incluye un AI Copilot basado en GPT-4 para asistir en la escritura de código y depuración. Además, ofrece acceso nativo a más de 400 modelos de IA (OpenAI, Claude, Gemini, DeepSeek) sin necesidad de configurar claves API individuales, y cuenta con herramientas de almacenamiento RAG para procesar documentos PDF o texto como memoria para agentes de IA.

¿Qué ocurre si una aplicación que necesito no tiene integración nativa?

Latenode cuenta con más de 1,200 integraciones preconfiguradas, pero al soportar nodos HTTP y JavaScript con NPM, cualquier API puede conectarse manualmente. Además, la empresa ofrece un servicio profesional para desarrollar integraciones nativas bajo demanda en un plazo aproximado de 10 días.

¿Es posible automatizar sitios web que no tienen API?

Sí, la plataforma incluye un navegador headless basado en Puppeteer. Esta funcionalidad permite realizar web scraping, interactuar con botones, rellenar formularios y extraer datos de sitios web que carecen de una interfaz de programación oficial, integrando estos datos directamente en el flujo de trabajo.

¿Qué nivel de conocimiento técnico es necesario para operarla?

El nivel requerido es medio. Aunque la interfaz es visual (drag-and-drop), el usuario debe comprender conceptos como estructuras JSON, peticiones HTTP, Webhooks y lógica condicional (If/Else, bucles). El conocimiento de JavaScript es altamente recomendable para aprovechar al máximo el potencial de la herramienta.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Principales recomendaciones

- Realizar una Evaluación de Impacto en la Protección de Datos (EIPD) antes de automatizar procesos que traten datos sensibles o de alto volumen, dado que la herramienta actúa como encargado de tratamiento.
- Firmar un Acuerdo de Encargo de Tratamiento (DPA) con el proveedor, asegurando que las instrucciones de manejo de datos queden vinculadas legalmente.
- Configurar la herramienta preferiblemente en su modalidad "Enterprise" o "Self-hosted" si se van a procesar datos de ciudadanos de la UE, para garantizar que los datos no salgan del Espacio Económico Europeo.
- Supervisión humana obligatoria: Al utilizar el "AI Copilot" para generar código JavaScript, un técnico debe revisar el resultado para evitar vulnerabilidades de seguridad o sesgos en el procesamiento de datos.
- Anonimizar o seudonimizar los datos antes de enviarlos a los nodos de IA integrados (OpenAI, Anthropic, etc.) para evitar fugas de información personal hacia modelos de terceros.

Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

- Clasificación de riesgo: El uso de Latenode para automatizaciones generales se considera de riesgo bajo. Sin embargo, si se utiliza para procesos de selección de personal, evaluación crediticia o gestión de infraestructuras críticas, la empresa usuaria debe cumplir con los requisitos de sistemas de "Alto Riesgo".
- Transparencia: Es obligatorio informar a los usuarios finales cuando interactúen con agentes de IA (como chatbots configurados en la plataforma).
- Calidad de los datos: Los conjuntos de datos utilizados en los sistemas RAG (Generación Aumentada por Recuperación) deben ser revisados para evitar que el sistema genere respuestas discriminatorias o inexactas.

Privacidad y protección de datos

- Responsabilidades: La empresa española actúa como Responsable del Tratamiento y Latenode como Encargado del Tratamiento. La responsabilidad de la licitud del dato (consentimiento o interés legítimo) recae en la empresa española.
- Ubicación de los datos: Latenode utiliza principalmente infraestructura de Amazon Web Services (AWS) y Google Cloud. Es fundamental verificar la región del servidor asignado.
- Transferencia internacional: La empresa madre tiene base en Delaware, EE. UU. (Latenode Inc.). Se debe verificar que la transferencia se ampare en el Marco de Privacidad de Datos (Data Privacy Framework) o en Cláusulas Contractuales Tipo (SCCs).
- Derechos ARCO: La configuración de los flujos debe permitir el ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, supresión y oposición. La base de datos interna de Latenode debe ser auditable para borrar datos a petición del interesado.

Propiedad intelectual

- Propiedad de datos: Los datos introducidos en los flujos siguen siendo propiedad exclusiva de la empresa usuaria.
- Propiedad del resultado/procesamiento: El código JavaScript generado por la IA o por el usuario dentro de la plataforma pertenece a la empresa, aunque el software del motor de ejecución es propiedad de Latenode.
- Licencia de software: Se rige por un modelo de suscripción (SaaS). El uso de paquetes de NPM está sujeto a las licencias individuales de cada librería (MIT, Apache, etc.), lo cual debe ser supervisado por el equipo legal de la empresa.

Usos y prohibiciones

- Usos prohibidos: No se permite el uso de la plataforma para actividades de spam masivo, ataques de denegación de servicio (DDoS) mediante bots, o el procesamiento de datos obtenidos ilegalmente mediante técnicas de scraping que vulneren los términos de servicio de terceros.
- Usos admitidos: Automatización de procesos empresariales, integración de servicios cloud, gestión de flujos de trabajo internos y desarrollo de aplicaciones mediante integración de APIs.

Seguridad y certificaciones

- Seguridad: Los datos están cifrados en tránsito (TLS 1.2+) y en reposo (AES-256).
- Certificaciones: Se recomienda solicitar los informes de auditoría SOC2 o certificaciones ISO 27001 para validar el cumplimiento de los estándares de seguridad exigidos en entornos corporativos de la UE.

Otros

- Uso de Puppeteer y Scraping: El uso de navegadores "headless" para extraer datos debe respetar la Ley de Datos de la UE y la Directiva de Bases de Datos. No se debe extraer contenido protegido por derechos de autor o que requiera login sin autorización explícita del titular del sitio web.

Fuentes consultada:

- Contratos: <https://latenode.com/terms-of-service>
- Certificaciones: <https://documentation.latenode.com/security>
- Condiciones: <https://latenode.com/privacy-policy>
- Licencias: <https://documentation.latenode.com/>

Para más información y herramientas:

Explora look4.tools para descubrir las mejores soluciones tecnológicas del mercado.

[Inicio](#) [Todas las herramientas](#) [Categorías](#)

Este documento ofrece recomendaciones generadas mediante análisis humano y sistemas de IA automatizados. La información tiene carácter meramente informativo y no constituye asesoramiento legal, profesional ni garantía de resultados. Las marcas, logotipos y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan únicamente con fines identificativos.